**Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego**

**ZASOBY WYKONAWCY**

|  |
| --- |
| 1. **NAZWA I ZASOBY PODWYKONAWCY**
 |
|  |
| **Zakres prac** | **Nr etapu** |
| ***Zadanie 2.3.*** ***Badania mikrostruktury osnowy i morfologii grafitu żeliwa sferoidalnego krystalizującego podeutektycznie, eutektycznie i nadeutektycznie.*** | ***Etap 2*** |
| ***Zadanie 3.4.*** * ***Badania wpływu parametrów procesowych ciekłego stopu na jego mikrostrukturę i zdolność do grafityzacji oraz skłonności do wad skurczowych w odlewach:***
	+ ***wpływ czasu przetrzymania ciekłego stopu w piecu,***
	+ ***wpływ rodzaju zaprawy i zawartości Mg w żeliwie,***
	+ ***wpływ parametrów modyfikacji i czasu rozlewania.***
* ***Ocena istotności korelacji pomiędzy parametrami procesowymi, parametrami analizy termicznej, zdolnością do grafityzacji i skłonnością żeliwa do wad skurczowych; prognozowanie procesowe w oparciu o parametry analizy termicznej – założenia modelowe systemu prognozowania.***
 | *Etap 3* |
| ***Zadanie 4.3.*** * ***Opracowanie modelu sterowania stabilnością procesową ciekłego stopu przetrzymywanego w piecu.***
* ***Opracowanie modelu sterowania stabilnością procesową ciekłego stopu w zakresie modyfikacji dynamicznej podczas zalewania form w automatycznych liniach formierskich.***
 | *Etap 4* |
|  |  |
| **Zasoby kadrowe podwykonawcy** |
| **Kluczowy personel (B+R)** |
| Imię | Nazwisko | Wykształcenie/tytuł naukowy/ stopień naukowy *(jeśli dotyczy)* | PESEL/ID |
|  |  |  |  |
| **Doświadczenie zawodowe**  |
|  |
| **Najważniejsze publikacje naukowe związane z tematem projektu (jeśli dotyczy)** |
|  |
| **Rola w projekcie**  |
|  |
| **Wymiar zaangażowania w projekcie**  |
|  |
| **Czy jest pracownikiem Wnioskodawcy?** | 🞎 TAK | 🞎 NIE |
|  |
| Imię | Nazwisko | Wykształcenie/tytuł naukowy/ stopień naukowy *(jeśli dotyczy)* | PESEL/ID |
|  |  |  |  |
| **Doświadczenie zawodowe**  |
|  |
| **Najważniejsze publikacje naukowe związane z tematem projektu (jeśli dotyczy)** |
|  |
| **Rola w projekcie**  |
|  |
| **Wymiar zaangażowania w projekcie**  |
|  |
| **Czy jest pracownikiem Wnioskodawcy?** | 🞎 TAK | 🞎 NIE |
|  |
| Imię | Nazwisko | Wykształcenie/tytuł naukowy/ stopień naukowy *(jeśli dotyczy)* | PESEL/ID |
|  |  |  |  |
| **Doświadczenie zawodowe**  |
|  |
| **Najważniejsze publikacje naukowe związane z tematem projektu (jeśli dotyczy)** |
|  |
| **Rola w projekcie**  |
|  |
| **Wymiar zaangażowania w projekcie**  |
|  |
| **Czy jest pracownikiem Wnioskodawcy?** | 🞎 TAK | 🞎 NIE |
|  |
| **Zasoby podwykonawcy (aparatura/infrastruktura/WNiP) niezbędne dla realizacji powierzonych prac B+R w projekcie** |
| **Zasób** | **Przeznaczenie / Zakres** | **Nr Etapu i Zadania** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2. STRUKTURA KOSZTÓW PODWYKONAWCY**

|  |
| --- |
| **BADANIA PRZEMYSŁOWE** |
| **Nazwa kosztu kwalifikowalnego (Etap / Zadanie)** | **Wysokość kosztu kwalifikowalnego** | **Uzasadnienie** | **Metoda oszacowania** |
| 2.3.Wynagrodzenia |  |  |  |
| 2.3. Materiały |  |  |  |
| 2.3. Sprzęt laboratoryjny |  |  |  |
| 2.3. Koszty eksploatacji aparatury |  |  |  |
| 2.3. Inne |  |  |  |
| **2.3. Razem** |  |  |  |
| 3.4.Wynagrodzenia |  |  |  |
| 3.4. Materiały |  |  |  |
| 3.4. Sprzęt laboratoryjny |  |  |  |
| 3.4. Koszty eksploatacji aparatury |  |  |  |
| 3.4. Inne |  |  |  |
| **3.4. Razem** |  |  |  |
| 4.3. Wynagrodzenia |  |  |  |
| 4.3. Materiały |  |  |  |
| 4.3. Sprzęt laboratoryjny |  |  |  |
| 4.3. Koszty eksploatacji aparatury |  |  |  |
| 4.3. Inne |  |  |  |
| **4.3. Razem** |  |  |  |
| **Razem 2.3+3.4+4.3** |  |  |  |

**UWAGA**

Wszystkie dane powinny być uzupełnione zgodnie z wymogami „Instrukcji wypełnienia wniosku o dofinansowanie projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 Działanie 1.1 – Poddziałanie 1.1.1, Konkurs 5/1.1.1/2018”

(<https://www.ncbr.gov.pl/fileadmin/zalewska/5_1_1_1_2018/3_Instrukcja_wypelniania_wniosku_Szybka_sciezka_Duze_firmy.pdf> )